



ND-Series Timing Guide

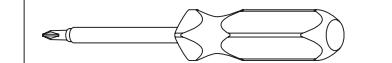
P517-432

SCHLAGE

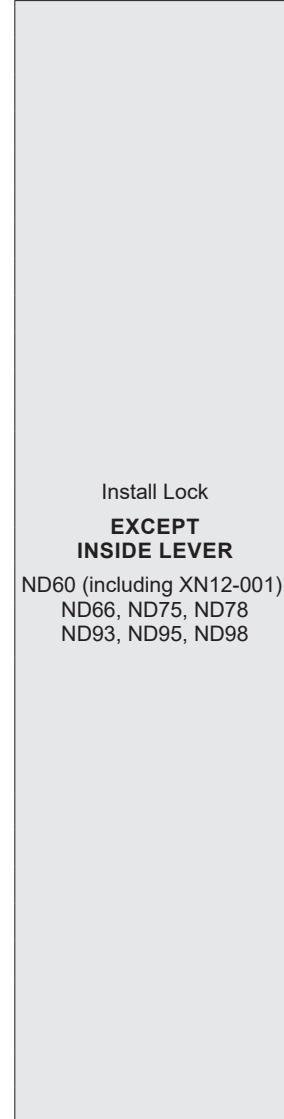
IMPORTANT: DO NOT insert key in outside cylinder (if applicable) before or during these steps!

NOTICE
FAILURE TO PROPERLY TIME THE LOCK WILL RESULT IN IMPROPER FUNCTION, AND CAN CAUSE DAMAGE TO THE LOCK.

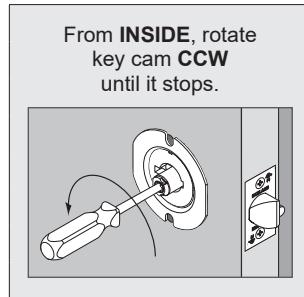
Tools Needed



Step 1

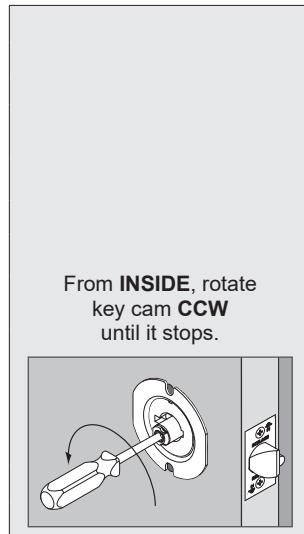


Step 2

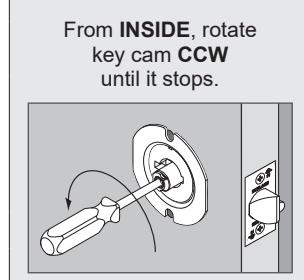


ND66

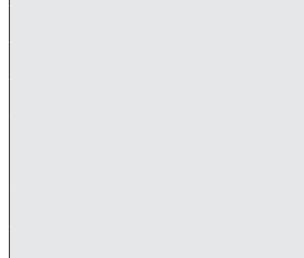
Install Lock
**EXCEPT
INSIDE LEVER**
ND60 (including XN12-001),
ND66, ND75, ND78
ND93, ND95, ND98



ND60
ND93

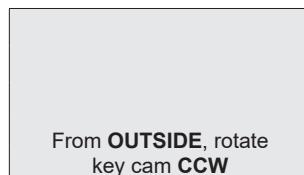


ND75
ND95



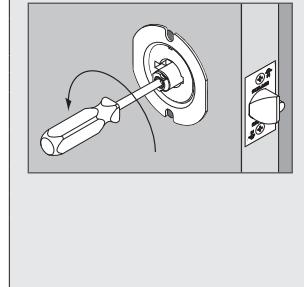
ND78
ND98

Install Lock
**EXCEPT
OUTSIDE LEVER**
ND70, ND25x70,
ND70x80, ND73,
ND81, ND94, ND97



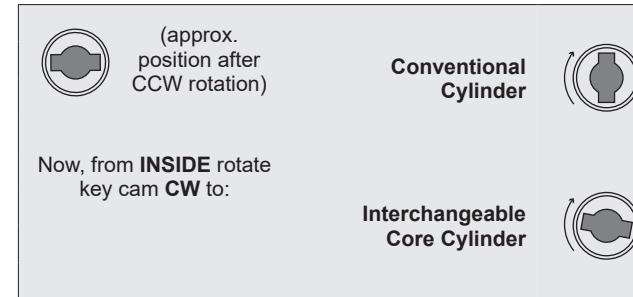
ND70
ND25x70
ND70x80
ND73
ND94
ND97
ND72

Install Lock
**EXCEPT
BOTH LEVERS**
ND72 (including XN12-002
and XN12-003)



ND81

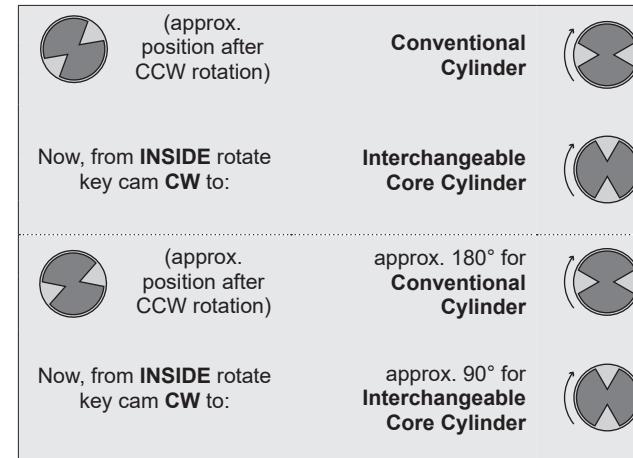
Step 3



Conventional Cylinder



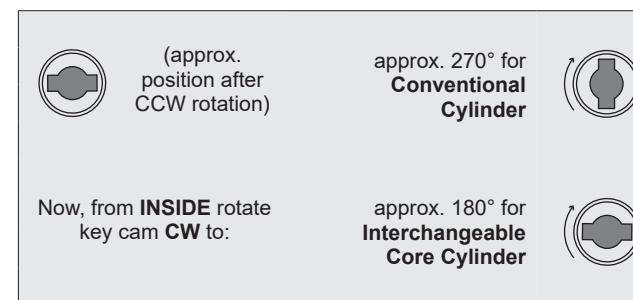
Interchangeable Core Cylinder



Conventional Cylinder



Interchangeable Core Cylinder



approx. 270° for
Conventional Cylinder



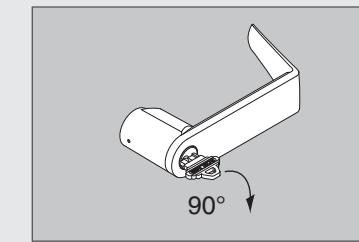
approx. 180° for
Interchangeable Core Cylinder



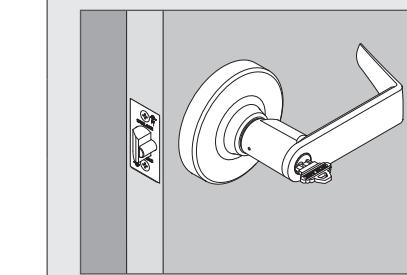
Step 4

Install Cylinder and Lever

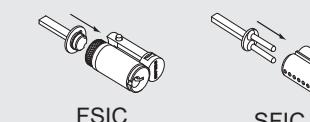
With key rotated 90° clockwise, press lever onto lever post.



90°

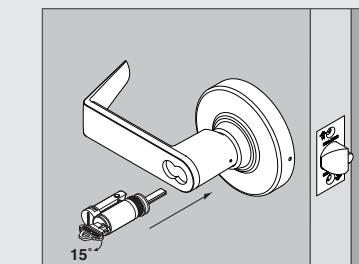


For IC Cylinders:
Align cylinder tailpiece blade and keyway.



FSIC SFIC

Turn the key 15° and hold.



Then, insert assembly into lever.

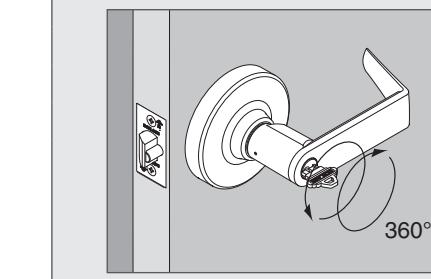
Step 5

Check Operation

See chart below for correct key rotation.

ND66 ND72* ND75 ND95	INSIDE rotates 360° to lock and unlock. OUTSIDE rotates 360° to lock and unlock.
ND78 ND98	INSIDE and OUTSIDE rotate 180° and back. CW to unlock. CCW to lock.
ND60 ND93	INSIDE rotates 360° to lock and unlock. OUTSIDE rotates to retract latch.
ND70 ND25X70 ND70X80 ND94	OUTSIDE rotates 360° to lock and unlock.
ND81	OUTSIDE rotates 90° CCW to retract latch OUTSIDE rotates 180° CW to allow lever to retract latch.
ND73 ND97	OUTSIDE rotates 360° to lock and unlock. When OUTSIDE is locked by push button, OUTSIDE key should rotate 45° to unlock.

ND72* : Follow steps 2-5 to time inside lever, then continue to step 6.



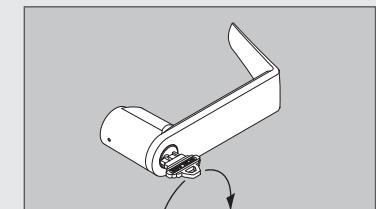
For example, ND66 will lock and unlock with a 360° turn of the key.

Step 6

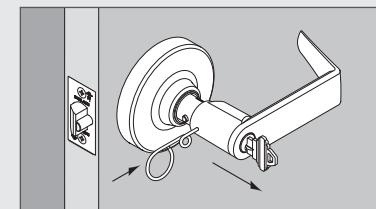
Troubleshooting

If your lock does not allow you to remove key, remove keyed lever, rotate key 180° and reinstall.

Remove Keyed Lever



To remove a keyed lever, rotate key 90°.



Insert pin wrench and push against lever catch. Pull off the lever.



© Allegion 2021
Printed in U.S.A.

P517-432 Rev. 01/21-d

Guía de sincronización de la Serie ND

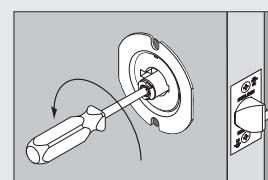
IMPORTANTE: ¡NO inserte la chaveta en el cilindro externo (si corresponde) antes o durante estos pasos!

Paso 1 Étape 1

Paso 2 Étape 2

Instale la cerradura EXCEPTO LA MANIJA INTERNA
Installer la serrure SAUF LE LEVIER INTÉRIEUR
ND60 (incluso/y compris XN12-001), ND66, ND75, ND78, ND93, ND95, ND98

Desde ADENTRO, gire la leva de la llave en sentido antihorario (AH) hasta que se detenga.
De l'INTÉRIEUR, tourner la came de la clé dans le sens antihoraire (AH) jusqu'à la butée.

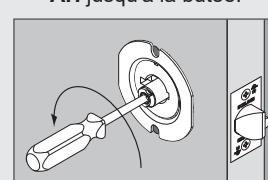


Instale la cerradura EXCEPTO LA MANIJA EXTERNA
Installer la serrure SAUF LE LEVIER EXTÉRIEUR

ND70, ND25x70, ND70x80, ND73, ND81, ND94, ND97
Instalar la cerradura EXCEPTO LAS DOS MANIJAS
Installer la serrure SAUF LES DEUX LEVIERS

ND72 (incluso/y compris XN12-002 y/et XN12-003)

Desde AFUERA, gire la leva de la llave en sentido AH hasta que se detenga.
De l'EXTÉRIEUR, tourner la came de la clé dans le sens AH jusqu'à la butée.



Paso 3 Étape 3

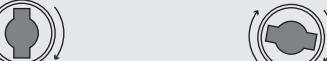
ND66 →



Ahora, desde ADENTRO gire en sentido horario hacia:
De l'INTÉRIEUR tourner dans le sens horaire pour :

Cilindro convencional Cilindro con núcleo intercambiable

Cylindre conventionnel Cylindre interchangeable



ND60 ND93 →



Ahora, desde ADENTRO gire en sentido horario hacia:
De l'INTÉRIEUR tourner dans le sens horaire pour :

Cilindro convencional Cilindro con núcleo intercambiable

Cylindre conventionnel Cylindre interchangeable



ND75 ND95 →



Aproximadamente 180 grados para el cilindro convencional
Environ 180 degrés pour un cylindre conventionnel

Aproximadamente 90 grados para el cilindro connúcleo intercambiable
Environ 90 degrés pour un cylindre interchangeable



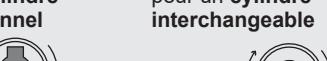
ND78 ND98 →



Ahora, desde ADENTRO gire en sentido horario hacia:
De l'INTÉRIEUR tourner dans le sens horaire pour :

Aproximadamente 270 grados para el cilindro convencional
Environ 270 degrés pour un cylindre conventionnel

Aproximadamente 180 grados para el cilindro con núcleo intercambiable
Environ 180 degrés pour un cylindre interchangeable



ND70 ND25x70 ND70x80 ND73 ND94 ND97 ND72 →



Ahora, desde AFUERA gire en sentido horario hacia:
De l'EXTÉRIEUR tourner dans le sens horaire pour :

Cilindro convencional Cilindro con núcleo intercambiable

Cylindre conventionnel Cylindre interchangeable

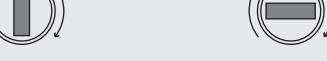


ND81 →



Cilindro convencional Cilindro con núcleo intercambiable

Cylindre conventionnel Cylindre interchangeable



* Posición aproximada después de la rotación en sentido antihorario
Position approximative après une rotation antihoraire

Guide de synchronisation séries ND

IMPORTANT : NE PAS insérer la clé dans le cylindre extérieur (le cas échéant) avant ou au cours de ces étapes!

Herramientas necesarias
Outils nécessaires



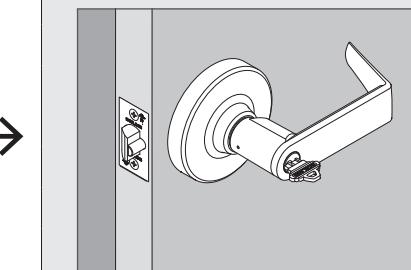
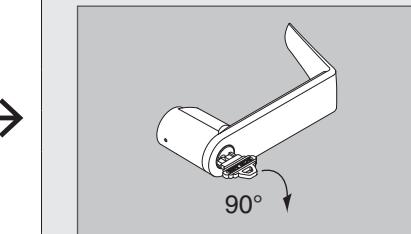
Paso 4 Étape 4

Instale el cilindro y la palanca

Con la llave girada 90° en sentido horario, presione la manija en el poste de la manija.

Installer le cylindre et le levier

Avec la clé tournée à 90° dans le sens horaire, pousser le levier dans le support du levier.

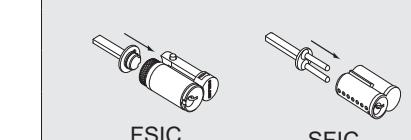


Para cilindros IC:

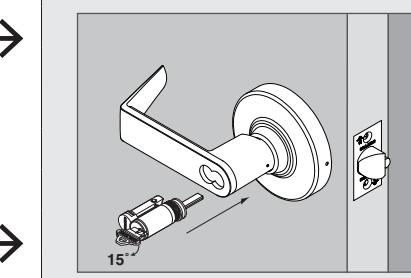
Alinee la ranura de la chaveta y la palaleta de la cola del pestillo del cilindro

Pour les cylindres de barillets interchangeables :

Aligner la lame de la tige du cylindre et le chemin de clé



Girar la llave 15° y sujetarla.
Tourner la clé 15° et maintenir.



Inserte el ensamblaje en la manija.
Insérer l'ensemble dans le levier.

Paso 5 Étape 5

Compruebe la operación

Consulte el cuadro siguiente para ver la rotación correcta de la llave.

Vérifier le fonctionnement

Voir le graphique ci-dessous pour la rotation correcte de la clé.

ND66 ND72*	INTERNA gira 360° para bloquear y desbloquear. EXTERNA gira 360° para bloquear y desbloquear. L'INTÉRIEUR tourne à 360° pour verrouiller et déverrouiller. L'EXTÉRIEUR tourne à 360° pour verrouiller et déverrouiller.
ND78 ND98	INTERNA y EXTERNA giran 180° y vuelven a su posición original. En sentido horario para desbloquear. En sentido antihorario para bloquear. L'INTÉRIEUR et L'EXTÉRIEUR tournent à 180° puis effectuent un retour. Dans le sens horaire pour déverrouiller. Dans le sens antihoraire pour verrouiller.
ND60 ND93	INTERNA gira 360° para bloquear y desbloquear. EXTERNA gira para retraer el pasador. L'INTÉRIEUR tourne à 360° pour verrouiller et déverrouiller. L'EXTÉRIEUR tourne pour retirer le loquet.
ND70 ND25X70 ND70X80 ND94 ND94	EXTERNA gira 360° para bloquear y desbloquear. L'EXTÉRIEUR tourne à 360° pour verrouiller et déverrouiller.
ND81	EXTERNA gira 90° en sentido antihorario para retraer el pasador. EXTERNA gira 180° en sentido horario para permitir que la palanca retraiga el pasador. L'EXTÉRIEUR tourne à 90° dans le sens antihoraire pour retráctar el loquet. L'EXTÉRIEUR tourne à 180° dans le sens horario para permitir al levier de retráctar el loquet.
ND73 ND97	EXTERNA gira 360° para bloquear y desbloquear. EXTERNA gira para retraer el pasador. Cuando la EXTERNA se bloquee con un botón, la llave EXTERNA debe girar 45° para desbloquear. L'EXTÉRIEUR tourne à 360° para verrouiller et déverrouiller. L'EXTÉRIEUR tourne para retirar el loquet. Lorsque l'EXTÉRIEUR est verrouillé par le bouton poussoir, la clé EXTERIEURE devrait tourner à 45° pour déverrouiller.

ND72* : Siga los pasos 2 a 5 para sincronizar la manija interna, luego continúe con el paso 6.

ND72* : Suivez les étapes 2 à 5 pour synchroniser le levier intérieur, puis passez à l'étape 6.

Por ejemplo, ND66 se bloqueará y desbloqueará con un giro de 360° de la llave.
Par exemple, ND66 se verrouillera et se déverrouillera en tournant la clé à 360°.

Paso 6 Étape 6

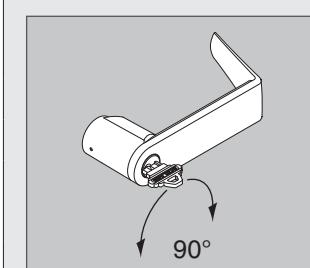
Resolución de problemas

Si la cerradura no le permite quitar la llave, retire la manija con llave, gire la llave 180° y vuelva a instalar.

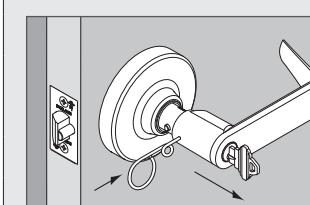
Dépannage

La clé ne peut pas être retirée à cause du verrou. Retirer le levier à clé, tourner la clé à 180° puis réinstallez.

Retire la manija con llave Retirer un levier à clé



Para retirar una manija con llave, rote 90° la llave.
Pour retirer un levier à clé, tourner la clé à 90°.



Inserte la llave de espiga y haga presión contra el retén de la manija. Suelte la manija.
Insérer la clé à ergot et la pousser contre le mentonnet du levier.
Retirer le levier.

AVISO
SI LA CERRADURA NO SE SINCRONIZA DE FORMA ADECUADA, PUEDE FUNCIONAR INCORRECTAMENTE O DAÑARSE.

MISE EN GARDE
UNE MAUVAISE SYNCHRONISATION DU VERROU ENTRAÎNERA UN DÉFAUT DE FONCTIONNEMENT ET PEUT ENDOMMAGER LE VERROU.